

In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



### Copyright disclaimer

"La faculté" is a website that collects medical documents written by Algerian assistant professors, professors or any other health practicals and teachers from the same field.

Some articles are subject to the author's copyrights.

Our team does not own copyrights for some content we publish.

"La faculté" team tries to get a permission to publish any content; however , we are not able to contact all authors.

If you are the author or copyrights owner of any kind of content on our website, please contact us on: [facadm16@gmail.com](mailto:facadm16@gmail.com) to settle the situation.

All users must know that "La faculté" team cannot be responsible anyway of any violation of the authors' copyrights.

Any lucrative use without permission of the copyrights' owner may expose the user to legal follow-up.



# HELICOBACTER PYLORI

## I/ Introduction

**Bactérie cultivée pour la 1<sup>ère</sup> fois en 1982.**

**C'est un genre nouveau (1989) dont l'espèce type est H. pylori.**

**Elle est adaptée à la vie dans le mucus gastrique.**

**C'est une espèce inféodée à l'Homme.**

**H. pylori est incriminé dans diverses pathologies gastro duodénales :**

- ulcères**
- gastrites chroniques**
- joue un rôle important dans la genèse du cancer gastrique.**

**Ceci a conduit à réviser le traitement de ces pathologies.**

## II/ Caractères bactériologiques

**Caractères morphologiques : petits bacilles à GRAM négatif de forme spiralée ou incurvée, mobile grâce à des flagelles.**

**Caractères cultureux : germe exigeant, fragile et capricieux.**

**Bactéries micro aérophiles, cultivant sur des milieux sélectifs et riches à une température de 37°C pendant 4 à 6 jours.**

## **Caractères biochimiques :**

- oxydase et catalase positives
- uréase +++++ : résistance à l'acidité gastrique et intérêt diagnostique
- nitrate réductase +
- n'acidifie pas les sucres.

## **III / Pathologies associées :**

- Gastrite : - lésion de base de l'infection : inflammation de la muqueuse gastrique qui a une définition histologique.
  - elle peut persister toute la vie en absence de traitement.
  - elle peut évoluer vers les maladies suivantes :
- Maladie ulcéreuse : peut guérir en cas de traitement éradicateur de *Helicobacter pylori*.
- Cancers gastriques : - carcinome gastrique
  - lymphome de MALT dont le pronostic est transformé depuis la connaissance de *Helicobacter pylori*.

## **IV/ Epidémiologie :**

- *H. pylori* : bactérie strictement humaine transmise aux enfants en bas âge surtout dans le milieu familiale.
- La transmission est oro – orale et féco – orale.
- Infection très répandue dans le monde et la prévalence peut atteindre les 90% dans les pays en voie de développement.

## **V / Diagnostic**

**Il se fait selon 3 modalités :**

- La sérologie : méthode de dépistage, associée ou pas à la recherche d'Ag dans les selles.**
- Test respiratoire à l'urée.**
- Biopsies (après endoscopie) : 03 biopsies sont faites :**
  - une pour l'examen anatomopathologique.**
  - une deuxième pour le test rapide à l'urée.**
  - la dernière biopsie pour la réalisation des cultures.**

## **VI/ TRAITEMENT**

**Le traitement est recommandé chez les malades ayant un ulcère prouvé.**

**C'est une trithérapie de 07 jours, associant :**

- Un inhibiteur de l'acidité gastrique (inhibiteur pompe à proton)**
- Amoxicilline + clarithromycine (macrolides) ou encore métronidazole.**